



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108743829 A

(43)申请公布日 2018. 11. 06

(21)申请号 201810854813.5

(22)申请日 2018.07.31

(71)申请人 李少伦

地址 236300 安徽省阜阳市阜南县柳沟镇
杨李村150号

(72)发明人 李少伦

(74)专利代理机构 安徽省阜阳市科颖专利事务
所 34108

代理人 孟力

(51)Int.Cl.

A61K 36/899(2006.01)

A61P 3/10(2006.01)

A61K 33/06(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种治疗单纯性高血糖的药物及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种治疗单纯性高血糖的药物及其制备方法,其主要是由人参、桑叶、葫芦巴、天花粉、黄芪、芦根、葛根、菟丝子、玉竹、地骨皮、桔梗按一定重量配比制备而成,本发明药物具有大补元气、固脱生津、祛风清热、养阴润燥、除烦止渴、滋阴降火的功能,用于治疗单纯性高血糖见效快、疗效好,不复发。

1. 一种治疗单纯性高血糖的药物,其特征在于:它是由下列重量范围内的原料药制成:

人参5-10克、桑叶5-15克、葫芦巴7-12克、天花粉15-25克、黄芪25-35克、芦根10-15克、葛根10-20克、菟丝子5-15克、玉竹10-15克、地骨皮10-15克、桔梗10-15克、知母5-15克、石膏15-25克、绿茶15-25克。

2. 根据权利要求1所述的药物,其中各原料药的用量为:

人参8克、桑叶10克、葫芦巴9克、天花粉20克、黄芪30克、芦根12克、葛根15克、菟丝子10克、玉竹12克、地骨皮12克、桔梗12克、知母10克、石膏20克、绿茶20克。

3. 根据权利要求1或2所述药物的制备方法,它包括下列步骤:

(一) 备料

(1) 人参:除去芦头,切段;

(2) 桑叶:拣去杂质,搓碎,簸去梗,筛去泥屑;

(3) 葫芦巴:拣去杂质,用水洗净,晒干;

(4) 天花粉:拣去杂质,大小块分开,用水泡约六成透,捞出,闷润至内外湿度均匀,切片,晒干,或用水洗净,捞出,晒至极干,捣成小块;

(5) 黄芪:拣净杂质,除去残留的根头和空心较大的根,用水浸泡;

(6) 芦根:拣去杂质及根,切段,晒干;

(7) 葛根:拣去杂质,洗净,用水浸泡,捞出,润透,及时切片,晒干;

(8) 菟丝子:过筛去净杂质,洗净,晒干;

(9) 玉竹:除去杂质,洗净泥土,闷润至内外湿度均匀,切片,晒干;

(10) 地骨皮:拣去杂质及木心,略洗,切段,晒干;

(11) 桔梗:拣净杂质,除去芦头,洗净捞出,润透后切片,晒干;

(12) 知母:拣净杂质,用水撞洗,捞出,润软,切片晒干;

(13) 石膏:去净杂石,洗净泥土,打碎成小块;

(14) 绿茶:按量提取;

(二) 制备

(1) 将所述重量的人参、桑叶、葫芦巴、天花粉、黄芪、芦根、葛根、菟丝子、玉竹、地骨皮、桔梗、知母、石膏、绿茶放入煎药容器内,加水6倍量,浸泡100分钟后,武火煎煮沸腾,再用文火煎煮20分钟,过滤得第一次煎煮液,将第一次煎煮液倒入容器内;

(2) 将过滤的药渣加水4倍量,武火煮沸,再用文火煎煮20分钟,过滤得第二次煎煮液;

(3) 将两次煎煮液混合搅拌均匀,分为2剂服用。

一种治疗单纯性高血糖的药物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗单纯性高血糖的药物及其制备方法,属中药领域。

技术背景

[0002] 单纯性高血糖是空腹血糖正常值在6.1mmol/L以下,餐后两小时血糖的正常值在7.8mmol/L以下,正常情况下,人体能够通过激素调节和神经调节这两大调节系统确保血糖的来源与去路保持平衡,使血糖维持在一定水平。但是在遗传因素(如糖尿病家族史)与环境因素(如不合理的膳食、肥胖等)的共同作用下,两大调节功能发生紊乱,就会出现血糖水平的升高。中医则认为单纯性高血糖与热盛伤阴、气阴两虚有关。由于西药治疗副作用大,因此人们对有效治疗单纯性高血糖的中药药物存在极大的需求,至今为止,还没有发现关于本发明的有关报道。

发明内容

[0003] 本发明人在祖传医方的基础上,又经过临床试验的反复验证,终于研制出有效治疗单纯性高血糖的药物,从而完成了本发明。

[0004] 本发明的目的就是提供一种有效治疗单纯性高血糖的中药组合药物。

[0005] 本发明的另一目的就是提供了该中药组合药物的制备方法。

[0006] 本发明是选择人参、桑叶、葫芦巴、天花粉、黄芪、芦根、葛根、菟丝子、玉竹、地骨皮、桔梗、知母、石膏、绿茶药物进行组合制备的,将这些药物组合使得各药物功效产生协同作用,从而能够有效治疗单纯性高血糖。其中,选用人参是因为其性味甘微甘,温,入脾、肺经,有大补元气,固脱生津,安神的功能,治劳伤虚损,食少,倦怠,反胃吐食,大便滑泄,虚咳喘促,自汗暴脱,惊悸,健忘,眩晕头痛,阳萎,尿频,消渴,妇女崩漏,小儿慢惊及久虚不复,一切气血津液不足之症。选用桑叶是因为其性味苦甘,寒,入肺、肝经,有祛风清热,凉血明目的功能,治风湿发热,头痛,目赤,口渴,肺热咳嗽,风痹,瘾疹,下肢象皮肿。选用葫芦巴是因为其性味苦温,入肾、肝经,有补肾阳,祛寒湿的功能,治寒疝,腹胁胀满,脚气,阳痿。选用天花粉是因为其性味甘苦酸,凉,入肺、胃经,有生津,止渴,降火,润燥,排脓,消肿的功能,治热病口渴,消渴,黄疸,肺燥咳血,痈肿,痔瘕。选用黄芪是因为其性味甘,微温,入肺、脾经,生用有益卫固表,利水消肿,托毒,生肌的功能,治自汗,盗汗,血痹,浮肿,痈疽不溃或溃久敛;炙用有补中益的功能,治内伤劳倦,脾虚泄泻,脱肛,气虚血脱,崩带及一切气衰血虚之症。选用芦根是因为其性味甘,寒,入肺、胃经,有清热,生津,除烦,止呕的功能,治热病烦渴,胃热呕吐,噎膈,反胃,肺痿,肺痛,并解河豚鱼毒。选用葛根是因为其性味甘辛,平,入脾、胃经,有升阳解肌,透疹止泻,除烦止渴的功能,治伤寒,治伤寒,温热头痛项强,烦热消渴,泄泻,痢疾,癰疹不透,高血压,心绞痛,耳聋。选用菟丝子是因为其性味辛甘,平,入肝、肾经,有补肝肾,益精髓,明目的功能,治腰膝酸痛,遗精,消渴,尿有余沥,目暗。选用玉竹是因为其性味甘,平,入肺、胃经,有养阴,润燥,除烦,止渴的功能,治热病阳伤,咳嗽,烦渴,虚劳发热,消谷易饥,小便频数。选用地骨皮是因为其性味甘,寒,入肺、肝、肾经,有清热,凉血

的功能,治虚劳潮热盗汗,肺热咳喘,吐血,衄血,血淋,消渴,高血压,痈肿,恶疮。选用桔梗是因为其性味苦辛,平,入肺、胃经,有开宣肺气,祛痰排脓的功能,治外感咳嗽,咽喉肿痛,肺痈吐脓,胸满胁痛,痢疾腹痛。选用知母是因为其性味苦,寒,入肺、胃、肾经,有滋阴降火,润燥滑肠的功能,治烦热消渴,骨蒸劳热,肺热咳嗽,大便燥结,小便不利。选用石膏是因为其性味辛甘,寒,入肺、胃经,生用有解肌清热,除烦止渴的功能,治热病壮热不退,心烦神昏,谵语发狂,口渴咽干,肺热喘急,中暑自汗,胃火头痛、牙痛,热毒壅盛,发斑发疹,口舌生疮,煅敷生肌敛疮,外治痈疽疮疡,溃不收口,汤火烫伤。绿茶具有提神清心、清热解暑、消食化痰、去脂减肥、清心除烦、解毒醒酒、生津止渴、降火明目、止痢除湿等药理作用,还对现代疾病,如辐射病、心脑血管病、癌症等疾病,有一定的药理功效。

[0007] 本发明组分的药物用量也是发明人经过大量摸索总结得出的,各组分的用量在下述重量范围内都具有较好的疗效:

人参5-10克、桑叶5-15克、葫芦巴7-12克、天花粉15-25克、黄芪25-35克、芦根10-15克、葛根10-20克、菟丝子5-15克、玉竹10-15克、地骨皮10-15克、桔梗10-15克、知母5-15克、石膏15-25克、绿茶15-25克。

[0008] 优选为

人参8克、桑叶10克、葫芦巴9克、天花粉20克、黄芪30克、芦根12克、葛根15克、菟丝子10克、玉竹12克、地骨皮12克、桔梗12克、知母10克、石膏20克、绿茶20克。

[0009] 本发明药物的制备方法如下

一、备料

- 1、人参:除去芦头,切段;
- 2、桑叶:拣去杂质,搓碎,簸去梗,筛去泥屑;
- 3、葫芦巴:拣去杂质,用水洗净,晒干;
- 4、天花粉:拣去杂质,大小块分开,用水泡约六成透,捞出,闷润至内外湿度均匀,切片,晒干,或用水洗净,捞出,晒至极干,捣成小块;
- 5、黄芪:拣净杂质,除去残留的根头和空心较大的根,用水浸泡;
- 6、芦根:拣去杂质及根,切段,晒干;
- 7、葛根:拣去杂质,洗净,用水浸泡,捞出,润透,及时切片,晒干;
- 8、菟丝子:过筛去净杂质,洗净,晒干;
- 9、玉竹:除去杂质,洗净泥土,闷润至内外湿度均匀,切片,晒干;
- 10、地骨皮:拣去杂质及木心,略洗,切段,晒干;
- 11、桔梗:拣净杂质,除去芦头,洗净捞出,润透后切片,晒干;
- 12、知母:拣净杂质,用水撞洗,捞出,润软,切片晒干;
- 13、石膏:去净杂石,洗净泥土,打碎成小块;
- 14、绿茶:按量提取。

[0010] 二、制备

1、将所述重量的人参、桑叶、葫芦巴、天花粉、黄芪、芦根、葛根、菟丝子、玉竹、地骨皮、桔梗、知母、石膏、绿茶放入煎药容器内,加水6倍量,浸泡100分钟后,武火煎煮沸腾,再用文火煎煮20分钟,过滤得第一次煎煮液,将第一次煎煮液倒入容器内;

2、将过滤的药渣加水4倍量,武火煮沸,再用文火煎煮20分钟,过滤得第二次煎煮液;

3、将两次煎煮液混合搅拌均匀,分为2剂服用。

[0011] 组方中人参大补元气,固脱生津,安神,桑叶有祛风清热,凉血明目的功能二者为君药;黄芪益卫固表,利水消肿,托毒,生肌,补中益,芦根有清热,生津,除烦,止呕的功能,与葫芦巴、天花粉、葛根、菟丝子为臣药,八味药共同发挥大补元气、固脱生津、祛风清热、益卫固表,托毒,生肌的作用,治疗单纯性高血糖效力全面,且以大补元气、固脱生津、祛风清热为主,可治本;玉竹有养阴,润燥,除烦,止渴的功能与地骨皮、桔梗为佐药;知母有滋阴降火,润燥滑肠的功能与余下诸药为使药,是治标。

[0012] 本发明药物具有大补元气、固脱生津、祛风清热、养阴润燥、除烦止渴、滋阴降火的功能,用于治疗单纯性高血糖,疗程短、见效快、治愈后不复发。

具体实施方式

[0013] 以下通过试验例来进一步阐述本发明所述药物的有益效果,这些试验例包括本发明药物的动物毒性试验报告和临床疗效观察资料。

[0014] [试验例1]本发明药物的动物毒性试验报告:

取家兔30只,雌雄兼用,体重2.0—2.5kg,分两组,每组15只,其中一组为超剂量试验组,另一组为正常量试验组。超常量组为20ml/kg,正常量为10ml/kg,给药方式为灌胃法给药,每天两次,连服7天,每天观察给药反应,结果表明二组家兔活动、饮食正常,药物无不良毒副作用。

[0015] [试验例2]本发明药物的临床疗效观察

1、一般资料

收治单纯性高血糖门诊患者共26例。

[0016] 2、诊断标准

典型症状为:心跳快速、呼吸缓而深、尿多、皮肤干燥、脱水、恶心干呕、厌食等。

[0017] 3、治疗方法

选用上述药剂,给患者服用,每次服用1剂,每天早、晚各服1次,15天为一个疗程,连续服用3个疗程。

[0018] 4、疗效评定标准

显效:单纯性高血糖症状消失,体质恢复正常,随访一年未复发;

好转:患者心跳快速、呼吸缓而深、尿多、皮肤干燥、脱水、恶心干呕、厌食的现象减轻,单纯性高血糖症状明显好转,体质逐步恢复;

无效:达不到好转标准者。

[0019] 5、治疗结果(见下表)

类型	病例 总数	治疗 时间	显 效		好 转		无 效		总有效 率%
			例 数	显效率 %	例 数	好转率 %	例 数	无效率 %	
单纯性高血糖	26	45天	22	84.61	3	11.54	1	3.85	96.15

在上述治疗中,用本发明药物治疗单纯性高血糖患者26例,结果显效22例,显效率为

84.61%,好转3例,好转率为11.54%,无效1例,总有效率为96.15%。